

ADHESIVO EPOXY A-310

DESCRIPCIÓN

Adhesivo epoxy A-310 es un adhesivo multipropósito, de baja viscosidad y **libre de solventes**, destinado a cubrir las más variadas necesidades de los usuarios a la hora de pegar, sellar y reparar.

De dos componentes, traslucido y de alto poder adhesivo, es ideal para sellar madera, aglomerados, metales, vidrio, goma, hormigón, etc. Puede ser utilizado como imprimación o barniz epoxy previamente diluido con Diluyente para Epoxy.

Es especialmente apto para aplicaciones en la industria eléctrica en aislación y protección de circuitos eléctricos.

Resiste el ataque de agentes químicos agresivos como ácidos y álcalis diluidos, grasas, aceites y solventes.

Puede ser aplicado sobre superficies secas o húmedas.

Una vez fraguado, el material puede ser limado, aserrado, agujereado, fresado, lijado, pulido y pintado con herramientas comunes.

APLICACIONES

Protección de circuitos eléctricos y mandos a la intemperie.

Aislación eléctrica

Sellado de empalmes de baja tensión

Protección de borneras

Unir piezas en el armado de muebles y todo tipo de artículos de madera.

Fijar tornillos, pernos, tuercas, mangos de herramientas, cuchillos.

MODO DE USO

1° PASO:

Realizar una adecuada preparación de la superficie consistente en un lijado o rayado previo con el fin de eliminar restos de óxido, pintura y partículas sueltas, aumentar el área de adhesión y generar mordientes para un mejor anclaje mecánico del adhesivo. Luego desengrasar la superficie utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner) a fin de eliminar residuos de la lija.

2° PASO:

Mezclar con espátula ambos componentes en una relación de 2 partes de componente A con 1 parte de componente B. Si es necesario, en función de la aplicación, dejar reposar unos 10-15 minutos la mezcla hasta que adquiera una consistencia más líquida.

3° PASO:

Aplicar el adhesivo sobre una de las superficies a unir.

4° PASO:

Unir y mantener la unión inmóvil durante 5 horas.

MUY IMPORTANTE: Una adecuada preparación de la superficie y un correcto mezclado de los componentes garantizarán el éxito de la adhesión.

RECOMENDACIONES

Si desea acelerar la velocidad de fraguado, aplique una fuente de calor (estufa, secador de cabello, etc.).

Si la reparación debe quedar expuesta a la luz solar directa, se recomienda protegerla con pintura para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV.

INFORMACION TECNICA

Color de la Mezcla:	Ámbar
Relación de Mezcla:	2 A : 1 B
Densidad de la mezcla:	1.05 ± 0.05 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla:	12.000 a 18.000 cp
Tiempo Abierto de Trabajo (*)	2 h a 25 °C
Tiempo de Endurecimiento (*)	5 h a 25 °C
Dureza Shore D a 25 °C:	≥80 a las 24 hs.
Resistencia a la tracción a las 24 hs:	Unión sup. acero ≥ 60 kg/cm ² Unión sup. madera ≥ 60 kg/cm ²
Rendimiento:	1.1 kg/m ² (para un espesor de 1 mm)
Rigidez Dieléctrica:	30 KV/mm
Temperatura de descomposición:	202 °C

(*) Valores obtenidos sobre 20 g. de mezcla. A mayor volumen y temperatura se acelera su endurecimiento. No es conveniente trabajar por debajo de los 15 °C dado que el producto puede fraguar en forma deficiente. El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

RESISTENCIA QUIMICA	
Agua Fría	Excelente
Agua Caliente	Excelente
Hidróxido de Sodio 10 %,	Excelente
Ácido Clorhídrico 10%	Excelente
Ácido Sulfúrico 30%	Excelente
Hidrocarburos (Nafta, Kerosene, etc.)	Excelente
Grasas y Aceites	Excelente
Radiación UV	Baja (ver recomendaciones)

HIGIENE

Lave sus manos y las herramientas utilizadas con agua tibia y jabón o detergente, antes de que el adhesivo fragüe. Recuerde que, una vez endurecido el producto, sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

Puede causar irritación en la piel a personas alérgicas o por contacto prolongado. Para evitar que esto ocurra, recomendamos usar guantes quirúrgicos, químicos o cremas protectoras.

Evite el contacto con los ojos: si esto sucediera, enjuáguese con abundante agua templada durante 15 minutos. Si las molestias persisten, consulte al especialista.

No arrojar al fuego, su combustión produce gases tóxicos.

No ingerir.

Mantener alejado del alcance de los niños y las mascotas.

La información técnica suministrada está basada en ensayos realizados en nuestro Laboratorio. No podemos asumir ninguna responsabilidad respecto al uso que se haga de ella.